センシング技術で、世界中のひとびとに
安全・安心・快適を提供しています。

Sensing Technology

必要なものだけを
的確に捉える
センシング技術で
価値ある製品や
システムを
生み出します。

センシング事業（防犯関連）

侵入者を検知し、犯罪を事前に抑止する「防犯用センサ・システム」など、高度な安全管理技術で、一般家庭から社会インフラに関わる重要施設まで人々の安全・安心に貢献しています。

センシング事業（自動ドア関連）

安全でスムーズなドア開閉を実現する「自動ドア用センサ」の分野では世界トップクラスのシェア。また、認証されていない人が認証を受けた人と共に不正に入室することを防ぐ共連れ検出で、入退室を管理するシステムも提供しています。

センシング事業（その他）

センサとLED照明を組み合わせ、ワンランク上の省エネを実現する「照明制御関連」、液体の透明度や物体の表面温度を計測する「計測関連」、安全運転の促進に役立つ機器を提供する「交通関連」を展開しています。

FA事業

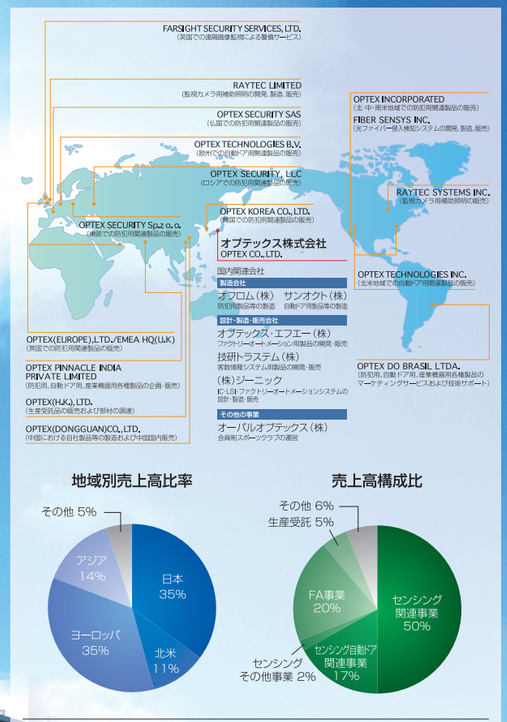
自動化ラインの品質管理に欠かせない各種産業用センサをはじめ、ものづくりの現場を支える機器を製造・販売しています。

生産受託事業

中国工場において自動車や機械などに搭載する電子機器の受託生産を行っています。

その他

店舗や商業施設のマーケティングの裏付けとなる客数情報システムを提供しています。また、電子部品の開発・販売、スポーツクラブ運営などの事業がこのセグメントに含まれています。



地域別売上高比率

売上高構成比

社	名	オプテックス株式会社
設	立	1979年5月25日
資	本 金	27億9,827万円
上	場	東京証券取引所市場第一部（証券コード:6914）
決	算	12月

品質保証について

- このカタログに記載の弊社製造品は下記を除いて商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間とします。
  - LEDセンサライト（EL-100V/200V、EL-101L/202L）:2年間　• 屋外用LED投光器（RAYTEC VARIOシリーズ）:2年間
- カタログ、取扱説明書などの注意書きに従った状態で保証期間内に故障した場合は、弊社側の責任において修理または交換を行います。
- 保証期間内でも、以下のような場合については保証の範囲外とさせていただきます。
  - 使用上の誤り、及び不当な改造や修理による故障。　• カタログ、取扱説明書などに記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障。
  - お買い上げ後の輸送、落下、衝撃などによる故障。　• 施工上の不備による故障。　• 日本国内以外でのご使用による故障。
- 弊社が販売する他メーカー品につきましては、製造元の規定に準拠させていただきます。

オプテックスは、品質保証の国際規格「ISO 9001」、環境の国際規格「ISO 14001」の認証登録企業です。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」および「施工説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は盗難・災害・事故などを防止するものではありません。なお万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
●製品故障等による損害や損失については責任を負いかねますのでご了承ください。
●製品改良のため、仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。　●印刷物と実物とでは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

オプテックス株式会社

本　　社　〒520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL（077）579-8004　FAX（077）579-8170
東京営業所　〒160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1　新宿グリーンタワービル19F
TEL（03）3344-5771　FAX（03）3344-5734

このカタログの記載内容は2015年1月現在のものです。
No. 77035-05-15747-1501

OPTEX
Sensing Innovation

セキュリティセンサ総合カタログ
2015

www.optex.co.jp/sec/

世界で信頼されている
セキュリティセンサを日本に。

空港

プラント

データセンター

倉庫

防衛関連

太陽光発電

刑務所

英国業界誌DETEKTOR
Detektor International Awards 2009

Security excellence Awards 2009

英国展示会 IFSEC 2009

セキュリティセンサ総合カタログ 2013

INDEX

レーザースキャンセンサ

RLS-3060L/RLS-3060SH 04

光ファイバー振動検知センサ

FD-331/FD-332/FD-341/FD-342 06

有線式セキュリティシステム

アクティブセンサ

AX-100DH(J)/AX-200DH(J)	08	AX-100TF(J)/AX-200TF(J)	10
AX-100TⅡ(J)/AX-150TⅡ(J)	10	AX-30TF(J)/AX-60TF(J)	11
AX-20TN(J)/AX-40TN(J)/AX-60TN(J)	11	BX-100PLUS	11

オプション(アクティブセンサ)

BT-1700(ビームタワー)	09	BC-1(バックカバー)	09、10
HU-1(ヒーター)	10	BC-3(バックカバー)	10
HU-2(ヒーター)	09	WC-1(ホワイトカバー)	10
HU-3(ヒーター)	10	SP-1(スペーサー)	10

パッシブセンサ

JX-12W/JX-20N/JX-5S	12	JX-12WAS/JX-20NAS	13
SX-360Z(J)	13	LX-402J	13
BX-80N	14	VX-12REC	14
AL-01V	14	CB-22	15
NS-260A-S	15		

オプション(パッシブセンサ)

BK2-12	15	FA-12(天井埋込用プレート)	15
CA-1W(壁面取付用ブラケット)	15	SMA-45(壁面取付用ブラケット)	15
PA-1(ポール取付用金具)	15	GA-03(センサ用ガード)	15
MG-1(メタルガード)	15	CA-2C(天井取付用ブラケット)	15

無線式セキュリティシステム

WLR-400S /WLR-100S	16	S-RS5/S-RC5	16
S-TD5/WDT-515Ⅲ	17	S-TS5/WPB-100Ⅱ	17
S-TB5/WPB-200Ⅲ	17	S-TP5/WPB-50Ⅲ	17
WTM-100Ⅲ	17	S-TM5/WTM-50	17

オプション

TL-5920-B(リチウム電池)	17	H-015(壁付けホルダー)	17
TOH-1(屋外用ハウジング)	17		

センサライト

EL-101L / EL-202L	18	EL-100V / EL-200V	18
LA-30LED	19	EL-1000S	19
LA-10PRO(S/BL)	20	LA-21	20
LA-1B	20	LA-1P	20
LA-1S	20		

オプション

SFT-N206(ポール取付バンド)	18	PA704(簡易取付金具)	18
BT-30(交換用バッテリー)	19	POB-1S(ポールバンド)	20
AMP-05(取付調整プレート)	20		

共連れ検出システム

共連れ検出システム 21

屋外用LED投光器

VAR-i8-1/VAR-i4-1/VAR-i2-1	22	VAR-w8-1/VAR-w4-1/VAR-w2-1	22
OT8031-3DJG(直流電源装置)	23		

レーザースキャンセンサ

レーザースキャニングによる高密度エリア警戒

レーザー光を照射し、対象物の「大きさ」「速度」
「センサからの距離」を識別できる高機能センサです。

Quality detection system for video surveillance
REDWALL®
Unrivalled performance

レーザースキャンセンサ
RLS-3060L/RLS-3060SH

RLS-3060L
希望小売価格
オープン価格

RLS-3060SH
希望小売価格
オープン価格

PTZカメラとの連動

- 警戒エリアを4分割、エリアごとの個別出力

簡単な調整・設定

- スキャンニングによる自動エリア設定
- 雨、霧、雪など悪環境への対策
- エリアチェッカーによるエリアの見える化
- 専用ソフトによる自由な検知エリア作成

RLS-3060L

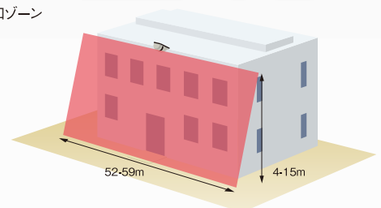
- 設置場所に応じた設定項目(屋外、屋内)
- 警戒エリア4分割対応

RLS-3060SH

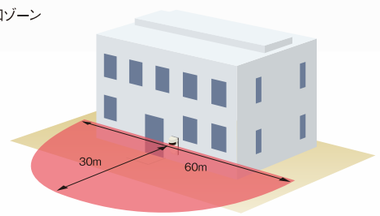
- 設置場所に応じた設定項目(屋外、屋内、微小物体検知、車両)
- 警戒エリア8分割対応
- ヒーター内蔵

検知エリア

- 垂直検知ゾーン



- 水平検知ゾーン



設置イメージ

●フェンスへの接近警戒

●侵入禁止エリアへの接近警戒

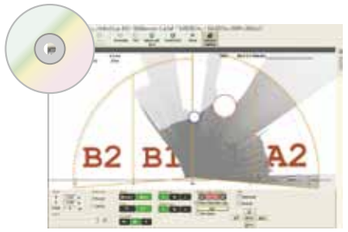
●屋根/屋上(天窓)の侵入警戒

●屋内の天井警戒

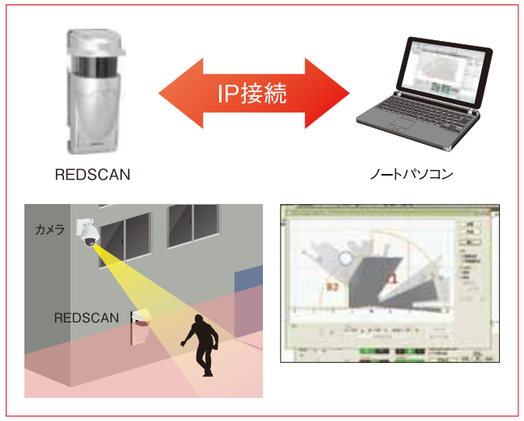
その他推奨設置場所	●防衛関連施設 ●政府関連施設 ●空港 ●港湾施設 ●刑務所 ●発電所/変電所 ●浄水場 ●倉庫 ●データセンター ●カーディーラー ●銀行 ●美術館/博物館 ●神社仏閣

REDSCANマネージャー(設定用ソフト)

専用ソフトにより自由な検知エリアの構築が可能なので、検知エリアと非検知エリアを明確に分けることができます。



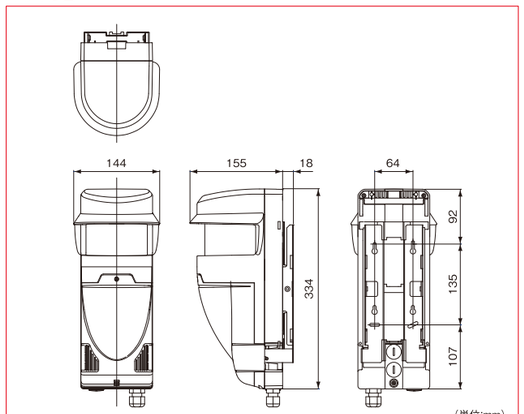
REDSCANマネージャー



仕 様

型 式		RLS-3060L	RLS-3060SH
検知種別		インフラレッドレーザースキャン	
レーザークラス		クラス1	
検知範囲	垂 直	半径30m 中心角度180°(反射率10%時)	
	水 平	半径30m 中心角度190°(反射率10%時)	
角度分解能		0.25°	
通信ポート		イーサネット,RJ-45,10BASE-T/100BASE-TX	
プロトコル		UDP,TCP/IP REDWALLイベントコード	
電源電圧		DC24V±10% 400mA、AC24±10% 600mA	
ヒーター電源電圧		ー	DC24V400mA
設置高さ	垂 直	4m～15m(推奨)	
	水 平	0.7m(推奨)	
警報出力		N.O, DC28V,0.2A(最大)×4	
代表出力		C接点, DC28V,0.2A(最大)×1	
異常出力		C接点, DC28V,0.2A(最大)×1	
タンパ出力		N.C, DC28V,0.1A(最大)×1	
悪環境出力		C接点, DC28V,0.2A(最大)×1	
出力保持時間		約2秒	
動作温度		-20～60℃	
動作温度(ヒーター使用時)		ー	ー40～60℃
保護等級		IP66	
外形寸法		高さ334 × 幅144 × 奥行き155mm	
質量		2.4kg	2.5kg

外形寸法図



(単位:mm)

オプション

レーザーエリアチェッカー

LAC-1
希望小売価格
オープン価格

レーザーエリア調整キット
・設定用ソフト
・LAC-1

RLS-AT
希望小売価格
オープン価格

ポール取付金具

RLS-PB
希望小売価格
オープン価格

斜め取付金具

RLS-SB
希望小売価格
オープン価格

光ファイバー振動検知センサ

光ファイバーケーブルを利用した侵入検知システム

侵入者がフェンスをよじ登ったり、フェンスを切断した時の僅かな振動を検知します。
また、独自の信号処理により、風や小動物などの自然現象による揺れや振動の排除ができます。
高性能でありながら非常に高いコストパフォーマンスを発揮するシステムです。

世界で多くの実績と高い評価を得ているセンサ

Fiber SenSys®

2010年からオプテックスのグループ会社

納入実績 12,000サイト以上（当社調べ）

光ファイバー振動検知センサ

FD-331/FD-332
FD-341/FD-342

希望小売価格
オープン価格

High Security

- 米国空軍セキュリティ規格PL-1に適合した唯一のファイバーメーカー

High Reliability

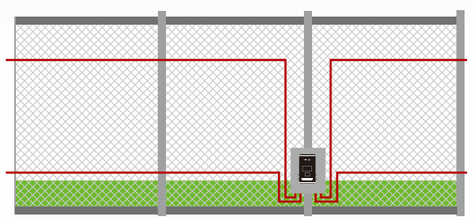
- 製品設計寿命20年（検知ケーブル部分）

High Performance

- 高い検知性能と耐誤報性能
- 落雷・妨害電波・腐食などによる影響なし
- 本質安全防爆・広い使用温度範囲 -40℃～+85℃（検知ケーブル部分）

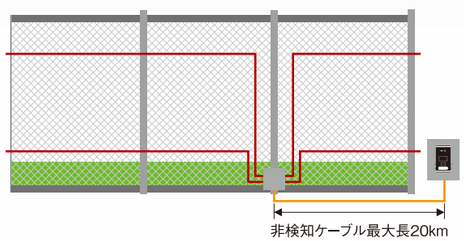
FD-331/FD-332

- 振動検知コントローラーをフェンスに取り付けるタイプです。
- 暴風対策として風速計（別売り）との連動ができます。



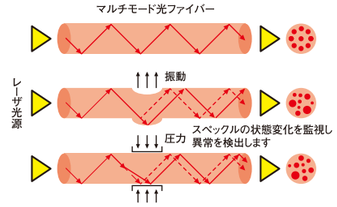
FD-341/FD-342

- 振動検知コントローラーを遠隔地（最大20km）に取り付けるタイプです。



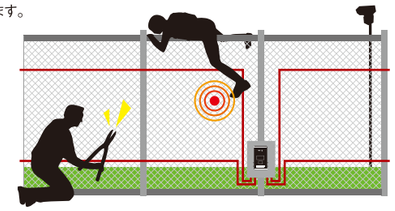
検知原理

光ファイバケーブル内にレーザーを放射し、そのレーザー光が帰ってきたときの位相をコントローラーが監視。
センサケーブルが圧力や振動により刺激されると位相が変化します。その変化量と周波数などを解析し判定条件に達すると検知します。



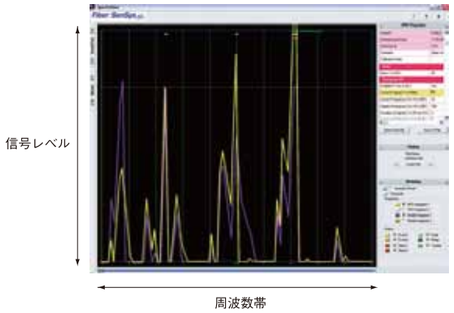
検知可能な侵入行為

よじ登り、フェンス切断などの侵入行為を検知します。



設定ソフトウェア

設定用ソフトウェアにより、視覚的にセンサの感度が確認できます。



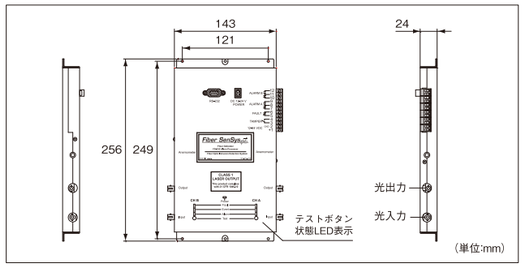
- 光ファイバーの振動を周波数に変換しています。
- フェンスのよじ登りは、広範囲に周波数が反応。強風の振動は低い周波数のみ反応する性質があります。
- 誤報要因となる周波数帯域をソフト上で排除できます。
- フェンス運用に応じたイベント発生回数、イベント検出時間しきい値や、排除する周波数帯域を設定することにより現場に応じた最適な設定ができます。

設置イメージ

仕 様

型　式	FD-331	FD-332	FD-341	FD-342
接続区間数	1	2	1	2
検知種別	光振動センサ			
システム概要	ファイバーケーブル振動による異常干渉光を検知			
警戒距離	最大5km/区間			
非検知ケーブル最大長	–		最大20km	
ケーブルへの落雷	光ファイバ使用の為影響を受けない			
感度設定	警戒区間毎			
検知時の位置特定	警戒区間毎			
電源電圧	DC12-24V/3W			
接点出力	フォルト出力×1 NC、アラーム出力×2 NO/NC、タンパ出力×1 NO			
動作温度	動作温度　-30～55℃			
外形寸法	高さ256 × 幅143 × 奥行き24mm			
風速計との連動	○		–	

外形寸法図



オプション

検知ケーブル（導管入り）

SC3-C
希望小売価格
オープン価格

風速計
※FD-33x専用

AN-200
希望小売価格
オープン価格

設定用ポータブルPC

Hyperion
希望小売価格
オープン価格

結束用スチールワイヤ

WT18-500
希望小売価格
オープン価格

設定用ソフトウェア

Spectra View
希望小売価格
オープン価格

コネクター工作キット

CK-500
希望小売価格
オープン価格

カップリング

CB-5-10
希望小売価格
オープン価格

コネクタ

CPL-5-10
希望小売価格
オープン価格

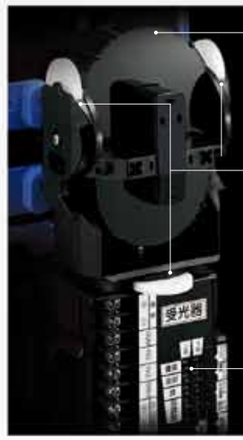
有線セキュリティシステム アクティブセンサ

世界初、双方向デジタル方式の赤外線通信を採用した次世代型高機能タイプ。

最大4ユニット縦積設置可能

100m線警戒
AX-100DH(J)
希望小売価格 ¥75,000

200m線警戒
AX-200DH(J)
希望小売価格 ¥95,000



簡単・正確な光軸調整を実現

遮光紙不要
上下段片方ずつしか光軸調整が行えなかった従来品とは違い、AX-DHシリーズでは上段と下段の同時光軸調整を実現しました。調整時遮光紙が不要ですので、光軸調整をより簡単にできるようになります。

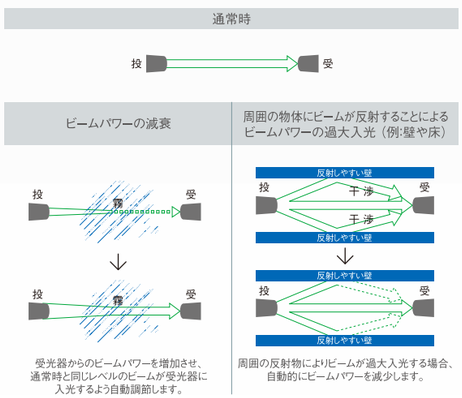
光軸調整用ダイヤル搭載
微妙な調整も指で行えるのでより簡単に調整を行うことができます。

デュアルレベルインジケータ
投受光器の両方に上下段それぞれのビーム受光レベルを表示するデュアルレベルインジケータを搭載。簡単にビーム受光レベルを確認することができます。

ピークファインダ機能
従来のラフチューニングが完了すると自動的にファインチューニングモードに移行し、光軸の中心があうまで繰り返し絞り込みを行います。この機能により、熟練者でなければ出来なかった高度な光軸調整が容易になりました。

ATPC機能（オートトランスミッションパワーコントロール）を搭載

周囲の環境に応じてビームの投光量を瞬時に自動調整し、投光ビームを常に最適な感度に保ちます。濃霧などによるビームパワーの減衰や、反射しやすい材質の壁や床のある場所、あるいは降雪地域など、ビームが反射し過大入光することによって起こる誤報や失報を減少させます。

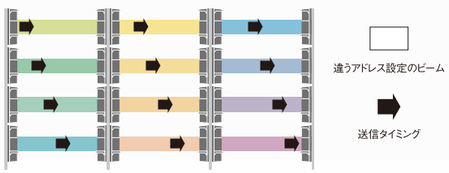


受光器からのビームパワーを増加させ、通常時と同じレベルのビームが受光器に入光するよう自動調節します。

周囲の反射物によりビームが過大入光する場合、自動的にビームパワーを減少します。

チャンネル設定不要でプランニングが簡単

従来機種では、ビーム同士の干渉や外乱光による誤報失報を避けるため、必ずチャンネル設定を行う必要がありました。AX-DHシリーズは、投光器と受光器間に設定された個別アドレスを認識しビームの投受光を行うので、従来のようなチャンネル設定を行う必要がありません。上下の投光器同士、マスターとなる投受光器同士を同期線で接続するだけで設置を完了することができます。



AND/OR切替機能（AX-100DH TS(J)/AX-100DH BT(J)モデルのみ）

AX-100DH TS(J)とAX-100DH BT(J)は、ほふく前進による進入に対応するため1ユニットの上下ビームそれぞれの警報出力を得られるOR出力モードを搭載。重要警備物件での運用に最適です。

最大4ユニット縦積設置可能

最大4ユニットの縦積みで全く干渉しない直線連続警戒が可能となりました。

仕 様

型 式		AX-100DH(J)	AX-200DH(J)	AX-100DH TS(J)	AX-100DH BT(J)
モデル		100m警戒	200m警戒	AND/OR切替	BT-1700専用 AND/OR切替
検知方式		赤外線上下段同時遮断検知方式		赤外線上下段同時遮断検知方式／赤外線上下段片側遮断検知方式（スイッチで選択）	
警戒距離		100m	200m	100m	
最大到達距離（※1）		1000m	2000m	1000m	
設置場所		屋内・屋外／壁付け・ポール付け			BT-1700内（別売）
発光方式		デジタル三重変調パルス方式			
遮光時間		4段階切替（35・100・250・500m sec）		上段:4段階切替（35・65・250・500m sec） 下段:上段と同様もしくは1sec	
電源電圧		DC10.5～30V			
消費電力（投光器＋受光器）		105mA最大	110mA最大	127mA最大	
警報保持時間		2秒±1秒			
出力	警報出力	c接点 DC28V、0.2A最大（抵抗負荷）			
	下 段			b接点 DC28V、0.2A最大（抵抗負荷）	
	タンパ出力（投光器＋受光器）	通常時:閉 カバーを取れば:開く 接点容量:DC28V、0.2最大（抵抗負荷）			–
	モニタジャック出力	○（投光器・受光器）			
表示灯	警報表示灯（投光器＋受光器）	出力時:赤色LED点灯			
	タンパ表示灯（投光器＋受光器）	対向機器のカバー開時:緑色LED点灯 対向機器のカバー開時:緑色LED点滅			–
	受光感度表示灯（投光器＋受光器）	デュアルレベルインジケータ（上下段別5個のLEDによる感度表示 微調整モード付）			
配線端子		M3セルフアップ端子			
角度調整範囲		水平:±90° 垂直:±20°			水平:±60° 垂直:±45°
使用環境温度		−35℃～+60℃			
使用環境湿度		95%最大			
防水性能		IP 65（防噴流形）			–
質量		2750g	2750g	2800g	950g
各種機能	ATPC（自動感度調整機能）	○	○	○	○
	TDM通信（時分割多重通信）	○	○	○	○
	アドレス調整機能（自動/手動切替機能付）	○	○	○	○
	上下段AND/OR切替	–	–	○	○

※1.最大到達距離は赤外線の感度余裕を表すもので、使用可能な距離ではありません。設置する際は、必ず警戒距離の範囲内でご使用ください。

オプション

ヒーター **HU-2**（2個1組）
希望小売価格
¥14,000
消費電流:420mA（最大）
※1枚あたり

バックカバー **BC-1**（2個1組）
希望小売価格
¥4,500

ビームタワー **BT-1700**
希望小売価格 **オープン価格**

外形寸法図

（単位:mm）

マイクロウェーブユニット（オプション）

赤外線センサとマイクロ波センサの複合設置により、確実な検知と霧・雪などの悪環境下での安定動作が可能。
さらに、保護構造IP65のビームタワーに収納することで、耐久性の向上と高いセキュリティを実現します。

仕 様

型 式		KIA-8824-04CM
品 名		マイクロ波センサー（04シリーズ）
検知方式		マイクロ波遮断方式（対向型）
適用規格		ARIB STD-T73
周波数		24.080GHz～24.230GHz
チャンネル数		4チャンネル（出荷時設定）
送信出力		10mW以下
検知距離		3m～150m
検知幅		最大 約1.3m
検知対象		人及び車両
電源電圧		12V（9V～28V）
消費電力	送信器	1.0W以下
	受信器	1.5W以下
接点受信器出力		警報出力 NC.／NO.（端子台接続切り替え、フォトMOSリレー） 警報保持 0.5～5.0sで可変可能 接点容量 DC30V、0.4A以下
使用環境温度		−30℃～+60℃
質 量	送信器	1.0kg以下
	受信器	1.0kg以下
外形寸法	送・受信器	高さ102 × 幅64 × 奥行き32.3mm
	I/Fボード	高さ51.5 × 幅100 × 奥行き59mm
オプション品		取付金具

送・受信器
希望小売価格 **オープン価格**

I／Fボード
希望小売価格 **オープン価格**

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

有線セキュリティシステム アクティブセンサ

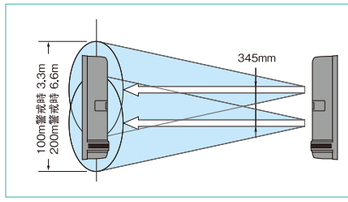
100m線警戒 AX-100TF(J)／200m線警戒 AX-200TF(J) 屋外用

長距離・高機能型。

- 複数台設置時の相互干渉を防ぐ周波数4チャンネル切換スイッチ。
- 光軸調整を容易にしたレベルインジケーター。
- 雷の影響を受けにくい耐サージ電圧設計。
- 発報ディテクタを特定できるアラームメモリ機能。
- 悪天候による発報を未然に防ぐ悪環境通報機能。
- 虫や水滴が侵入しにくい防虫・防水スポンジ。

AX-100TF(J) 希望小売価格 ¥75,000
AX-200TF(J) 希望小売価格 ¥95,000

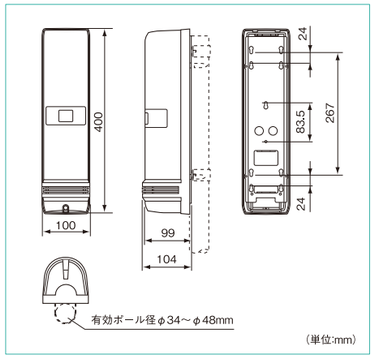
検知エリア図



仕 様

型　式	AX-100TF(J)	AX-200TF(J)
警戒距離	屋外100m	屋外200m
最大到達距離	1000m	2000m
検知方式	赤外線遮断検知方式	
ビーム周波数	4チャンネル切換	
遮光時間	50・100・250・500msec　4段階切換	
警報保持時間	2秒±1秒	
警報出力	N.C./N.O. DC28V、0.2A(最大)(抵抗負荷)	
タンパ	本体よりカバーを外すと開	
光軸調整範囲	水平方向±90°、垂直方向±10°	
電源電圧	DC10.5～30V	
消費電流(投光器+受光器)	警戒時60mA(最大) 光軸調整時78mA(最大)	警戒時62mA(最大) 光軸調整時80mA(最大)
使用環境	−35～+60℃　湿度95%(最大)	

外形寸法図



オプション

ヒーター **HU-1**、バックカバー **BC-1**、ポールサイドカバー **PSC-1**

付属品

取付用ネジ×8、ポール固定用ネジ×8、
ポール取付用U字金具×4、遮光紙×2

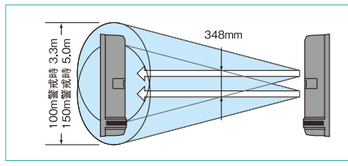
100m線警戒 AX-100TⅡ(J)／150m線警戒 AX-150TⅡ(J) 屋外用

長距離・汎用型。

- 雷の影響を受けにくい耐サージ電圧設計。
- 虫や水滴が侵入しにくい防虫・防水スポンジ。

AX-100TⅡ(J) 希望小売価格 ¥56,000
AX-150TⅡ(J) 希望小売価格 ¥80,000

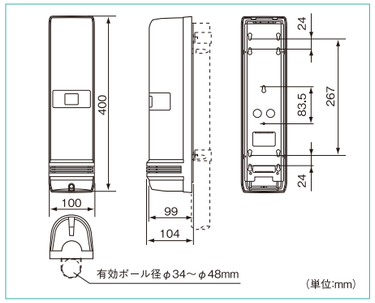
検知エリア図



仕 様

型　式	AX-100TⅡ(J)	AX-150TⅡ(J)
警戒距離	屋外100m	屋外150m
最大到達距離	1000m	1500m
検知方式	赤外線遮断検知方式	
遮光時間	50～500msec(可変)	
警報保持時間	2秒±1秒	
警報出力	N.C.／N.O.　DC28V　0.2A(最大)(抵抗負荷)	
タンパ	本体よりカバーを外すと開(受光器のみ)	
光軸調整範囲	水平方向±90°　垂直方向±10°	
電源電圧	DC10.5～30V(無極性)	
消費電流(投光器+受光器)	警戒時50mA(最大)	
使用環境	−25～+55℃　湿度95%(最大)	

外形寸法図



オプション

ヒーター **HU-1**、バックカバー **BC-1**、ポールサイドカバー **PSC-1**

付属品

取付用ネジ×8、ポール固定用ネジ×8、
ポール取付用U字金具×4、遮光紙×2

アクティブセンサ用オプション

ヒーター HU-1(2個1組) 希望小売価格 ¥14,000

電源電圧:AC／DC 24V
消費電流:430mA(最大)※1枚あたり
適合機種 AX-100TF(J)/200TF(J)、AX-100TⅡ(J)/150TⅡ(J)

バックカバー BC-1(2個1組) 希望小売価格 ¥4,500

適合機種 AX-100TF(J)/200TF(J)、AX-100TⅡ(J)/150TⅡ(J)

ホワイトカバー WC-1(1個) 希望小売価格 ¥3,000

適合機種 BX-100PLUS

ポールサイドカバー PSC-1(1個) 希望小売価格 ¥4,500

適合機種 AX-100TF(J)/200TF(J)、AX-100TⅡ(J)/150TⅡ(J)

ヒーター HU-3(2個1組) 希望小売価格 ¥14,000

電源電圧:AC／DC 24V
消費電流:420mA(最大)※1枚あたり
適合機種 AX-30TF(J)/60TF(J)、AX-20TN(J)/40TN(J)/60TN(J)

バックカバー BC-3(2個1組) 希望小売価格 ¥4,500

適合機種 AX-30TF(J)/60TF(J)、AX-20TN(J)/40TN(J)/60TN(J)

スペーサー SP-1(1個) 希望小売価格 ¥3,000

適合機種 BX-100PLUS

ポールサイドカバー PSC-3(2個1組) 希望小売価格 ¥4,500

適合機種 AX-30TF(J)/60TF(J)、AX-20TN(J)/40TN(J)/60TN(J)

30m線警戒 AX-30TF(J)／60m線警戒 AX-60TF(J) 屋外用

AX-30TF(J) 希望小売価格 ¥42,000
AX-60TF(J) 希望小売価格 ¥48,000

短距離・汎用型。

- 保護構造IP65で高気密性を実現。
- 霜や雨によるビームへの影響を防ぐフード設計。
- 複数台設置時の相互干渉を防ぐ周波数4チャンネル 切換スイッチ。
- 光軸調整を容易にしたレベルインジケーター。
- 雷の影響を受けにくい耐サージ電圧設計。
- 発報ディテクタを特定できるアラームメモリ機能。
- 悪天候による発報を未然に防ぐ悪環境通報機能。

オプション

ヒーター **HU-3**、バックカバー **BC-3**、
ポールサイドカバー **PSC-3**

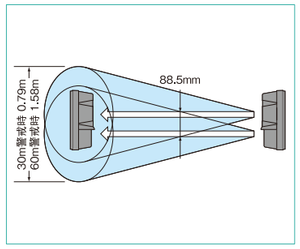
付属品

プレート固定用ネジ×8　ポール固定用ネジ×8
壁取付用ネジ×4　ポール取付用U字金具×4

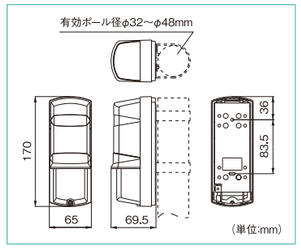
仕 様

型　式	AX-30TF(J)	AX-60TF(J)
警戒距離	屋外30m	屋外60m
最大到達距離	300m	600m
検知方式	赤外線遮断検知方式	
ビーム周波数	4チャンネル切換	
遮光時間	50・100・250・500msec　4段階切換	
警報保持時間	2秒±1秒	
警報出力	N.C./N.O. スイッチ切換 DC28V、0.2A(最大)(抵抗負荷)	
タンパ	本体よりカバーを外すと開	
光軸調整範囲	水平方向±90°、垂直方向±5°	
電源電圧	DC10.5～28V	
消費電流(投光器+受光器)	44mA(最大)	48mA(最大)
使用環境	−35～+60℃　湿度95%(最大)	

検知エリア図



外形寸法図



20m線警戒 AX-20TN(J)／40m線警戒 AX-40TN(J)／60m線警戒 AX-60TN(J) 屋外用

短距離・汎用型。

- 水や埃、虫の侵入を防ぐIP65の高気密ボディ（耐塵・防噴流形）。
- 霜や雨によるビームへの影響を防ぐフード設計。
- 雷の影響を受けにくい耐サージ電圧設計。

AX-20TN(J) 希望小売価格 ¥30,000
AX-40TN(J) 希望小売価格 ¥38,000
AX-60TN(J) 希望小売価格 ¥40,000

オプション

ヒーター **HU-3**、バックカバー **BC-3**、
ポールサイドカバー **PSC-3**

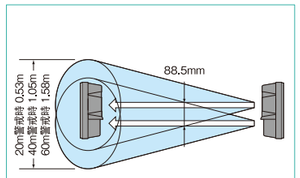
付属品

プレート固定用ネジ×8　ポール固定用ネジ×8
壁取付用ネジ×4　ポール取付用U字金具×4

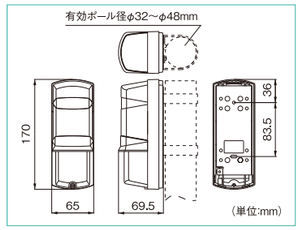
仕 様

型　式	AX-20TN(J)	AX-40TN(J)	AX-60TN(J)
警戒距離	屋外20m	屋外40m	屋外60m
最大到達距離	200m	400m	600m
検知方式	赤外線遮断検知方式		
遮光時間	50・100・250・500msec　4段階切換		
警報保持時間	時間　2秒±1秒		
警報出力	N.C.無電圧接点 DC28V 0.2A		
タンパ	本体よりカバーを外すと開		
光軸調整範囲	水平方向±90°、垂直方向±5°		
電源電圧	DC10.5～28V		
消費電流(投光器+受光器)	38mA(最大)	41mA(最大)	45mA(最大)
使用環境	温度−35～+60℃　湿度95%(最大)		

検知エリア図



外形寸法図



30m窓際警戒 BX-100PLUS BOUNDARY GUARD™ 屋外用

施工性・デザイン性に優れた窓際・壁際警戒型センサ。

- 侵入発生を警告音で知らせるプロテクトサウンド機能。《特許出願済》
- 外部機器が連動できる2系統出力を装備。
- 光軸調整を容易にする光軸調整表示灯とサウンドインジケート機能。《特許出願済》

希望小売価格 ¥25,000

オプション

メタルガード **MG-1**、スペーサー **SP-1**、
ホワイトカバー **WC-1**

付属品

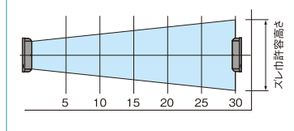
配線スポンジ×2　取付用ネジ×4

仕 様

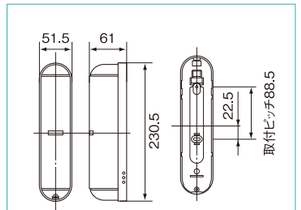
警戒距離	屋外30m
最大到達距離	300m
検知方式	赤外線遮断検知方式
遮光時間	約50msec
電源電圧	DC10.5～28V
消費電流	待機時 55mA／75mA(最大)
警報保持時間	2秒±1秒(ディレー)
プロテクトサウンド出力時間	15秒±1秒(ディレー)
プロテクトサウンド音量	約70dB(最大)
警報出力	N.C.／N.O.独立　DC28V　0.2A(最大)
タンパ	本体よりカバーを外すと開
使用環境	−35～+55℃　湿度95%(最大)
光軸調整範囲	水平方向±92°
防水性能	IP54

検知エリア図

検知距離	5	10	15	20	25	30	m
ズレ巾許容高さ	30	40	50	50	50	50	cm



外形寸法図



※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

有線セキュリティシステム パッシブセンサ

JXシリーズ　屋内用 / 天井取付（汎用型）

失報・誤報・妨害とあらゆる問題にバランスよく応える
パッシブインフラレッドディテクタ。

JX-12W/JX-20N/JX-5S
希望小売価格 ¥35,000

オプション
天井埋込用プレート **FA-12**、
壁面取付用ブラケット **SMA-45**

インテリジェントタンパ機能

非警戒中にディテクタを外し、カバー内部にマスキングを施した後に起こるディテクタの検知不能状態を検知し、出力する機能（ジャンパー線をカットすることにより使用可能）。CDコーナーのように、天井が低くカバーを外されやすい場所に最適です。

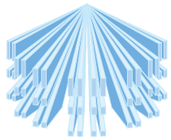
温度補償回路搭載

常に一定の検知性能を維持する為、設置環境に応じて感度を自動的にコントロールする進化型温度補償回路を採用。ディテクタは周囲の温度に応じて最適の感度に自動的に設定します。これにより様々な設置環境の温度変化に対応できます。

148本の高密度エリア（JX-12W）

JX-12Wは148本のエリアを実現。
これによりエリアの抜けが少なく、
より確実な人体検知が可能になりました。

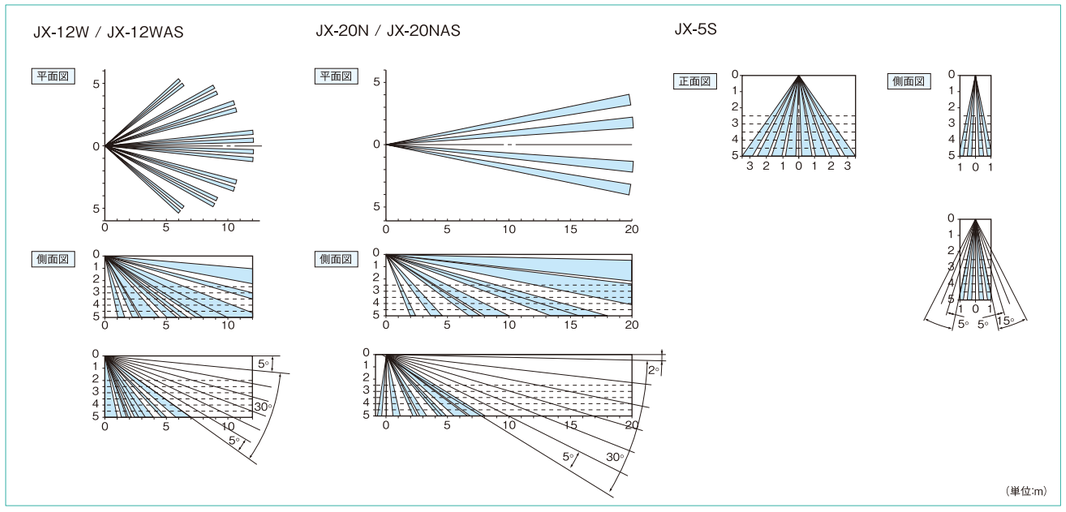
12m立体警戒　148本エリア



その他の特長

- アラームメモリ機能
- フォトモスリレー採用
- 感度調整（3段）
- パルスカウント切替
- 警報出力切替（N.C./N.O.）
- 7段階のエリア角度調節機能
- 警報表示灯、メモリ表示灯装備
- 電波ノイズ、ラインノイズの影響を受けない安心設計

検知エリア図

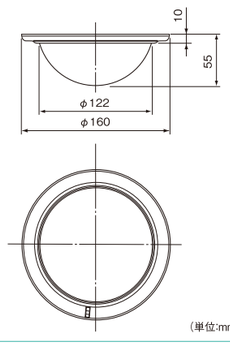


（単位:m）

仕 様

型　式	JX-12W	JX-20N	JX-5S	JX-12WAS	JX-20NAS
検知エリア	12m立体警戒	20m面警戒	5mスポット警戒	12m立体警戒	20m面警戒
検知ゾーン数	148本	32本	32本	148本	32本
検知方式	パッシブインフラレッド方式				
赤色表示灯	警報出力時:点灯（スイッチにより消灯可能） インテリジェントタンパ出力時:2回点滅を繰り返す				
黄色表示灯	アラームメモリ時:点灯（点灯開始時より約60分間点灯保持）				
	—			アンチマスキング出力時:点滅を繰り返す	
警報保持時間	3.0±0.5秒				
警報出力	N.C.（N.O.に切換可）DC28V 0.2A（最大）				
インテリジェントタンパ出力	N.C. DC28V　0.2A（最大）				
アンチマスキング出力	—			N.C. DC28V　0.2A（最大）	
タンパ	本体を外すと開				
パルスカウント	2回／4回／小動物	2回固定		2回／4回／小動物	2回固定
ウォームアップ時間	約1分間（ウォームアップ時:赤と黄色の表示灯が交互に点滅）				
電源電圧	DC9～18V（無極性）				
消費電流	N.C.時:22mA　N.O.時:27mA			N.C.時:42mA　N.O.時:47mA	
取付場所	室内　天井取付:取付高さ2～5m				
使用環境	−20～+50℃　湿度95%（最大）				

外形寸法図



（単位:mm）

JX-ASシリーズ　屋内用 / 天井取付（高機能型）

外乱光による誤報に強く、いたずらを検知する機能を搭載した高機能タイプ。

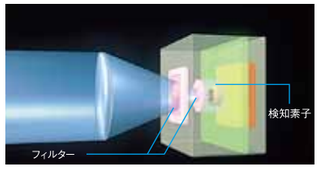
JX-12WAS/JX-20NAS
希望小売価格 ¥45,000

型　式	JX-12WAS	JX-20NAS
検知エリア	12m立体警戒	20m面警戒

オプション
天井埋込用プレート **FA-12**、
壁面取付用ブラケット **SMA-45**

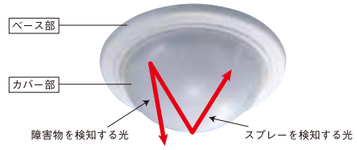
ダブルコンダクティブフィルタ採用

太陽の直射日光などがエリア内に入射することによって起こる誤動作を低減させるため、独自のフィルター材を使用。外乱光に対する高い信頼性を獲得しました。



アンチマスキング機能

カバーに塗料を吹き付けたり、一回り大きい白色カバーなどの遮蔽物を検知し、出力する機能。センサ前面付近にある遮蔽物を検出することが可能です。



φ18m全周警戒 SX-360Z（J）　屋内用 / 天井取付型

倉庫・工場警戒用、ズーム式センサ。

- 取付高さに左右されないズーム式エリア調整機能。《特許登録済》
- あらゆる場所で高密度な検知エリアを実現。

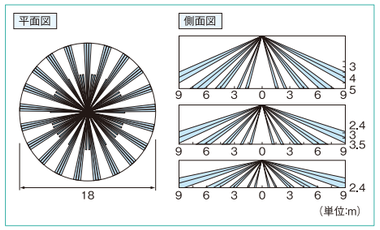
希望小売価格 ¥35,000

オプション
天井埋込用プレート **FA-12**

仕 様

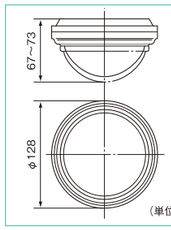
検知エリア	φ18m　360°ズーム式
検知ゾーン数	276本
動作表示灯（赤色LED）	発報時点灯（スイッチ及びD.L.端子により消灯可能）
警報保持時間	2.0±0.5秒
警報出力	N.C.　DC28V 0.2A（最大）
タンパ	本体よりカバーを外すと開
パルスカウント	1・2・4回切換
ウォームアップ時間	約20秒（LED点滅）
感度切換	高・中・低　3段階切換
電源電圧	DC6～18V（有極性）
消費電流	18mA（最大）
使用環境	−20～+50℃　湿度95%（最大）

検知エリア図



（単位:m）

外形寸法図



（単位:mm）

12m立体警戒 LX-402J　屋外用/壁面取付型

基本性能を追究した汎用型センサ。

- 夜間のみの警戒に最適な昼夜判別機能。
- 小動物の検知を防ぐペットアレイ機能。
- N.C.／N.O.両方の出力が取り出せる接点出力。
- ダブルコンダクティブフィルタの採用により、外乱光（車のヘッドライトや太陽光など）による誤動作を低減。

希望小売価格 ¥15,000

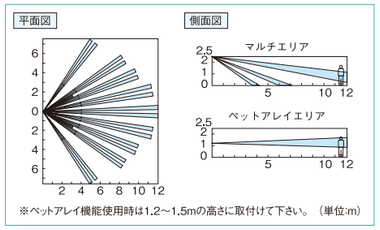
オプション
天井取付用ブラケット **CA-2C**、
壁面取付用ブラケット **CA-1W**

仕 様

検知エリア	12m×15m
検知ゾーン数	マルチエリア:40本　ペットアレイエリア:18本
動作表示灯（赤色LED）	発報時点灯
昼夜判別	約10～10万lx（可変）
警報保持時間	2.0±1.0秒
警報出力	N.C.／N.O.　DC28V 0.2A（最大）
タンパ	本体からカバーを外すと開
ウォームアップ時間	約60秒
感度切換	高・中・低　3段階切換
電源電圧	DC10.8～13.2V
消費電流	25mA（最大）
使用環境	−20～+50℃　湿度95%（最大）

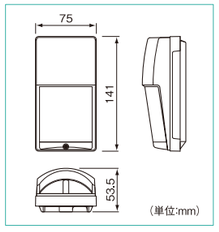
※24m面警戒タイプLX-802Nもご用意しています。

検知エリア図



※ペットアレイ機能使用時は1.2～1.5mの高さに取付けて下さい。（単位:m）

外形寸法図



（単位:mm）

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

有線セキュリティシステム パッシブセンサ

24m窓際警戒 BX-80N BOUNDARY GARD™ 屋外用/壁面取付型

希望小売価格 ¥25,000

建物の際を1台でガードする、窓際・壁際警戒型センサ。

- センサ両側に配置された上下2段の検知エリアを同時に遮ることで発報するアンド検知方式。
- 侵入発生を警告音で知らせるプロテクトサウンド機能。
- 外部機器が連動できる2系統出力を装備。
- 屋外の過酷な環境に耐えられる保護構造IP55を実現。
- ダブルコンダクティブフィルタの採用により、外乱光（車のヘッドライトや太陽光など）による誤動作を低減。

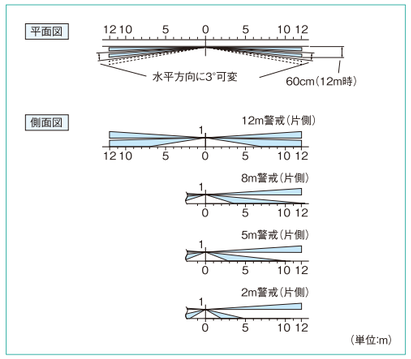
仕 様

検知エリア	24m（左側12m・右側12m）
検知ゾーン数	4本（左側2本・右側2本）
動作表示灯（赤色LED）	発報時点灯
警報保持時間	2.0±1.0秒
プロテクトサウンド出力時間	15秒±1秒（ディレー）
プロテクトサウンド音量	約70dB
警報出力	N.C.／N.O.独立　DC28V 0.2A
タンパ	本体よりカバーを外すと開
テストモード	ON／OFF切換
ウォームアップ時間	約45秒（LED点滅）
電源電圧	DC10～28V
消費電流	38mA（最大）
使用環境	−20～+50℃　湿度95%（最大）

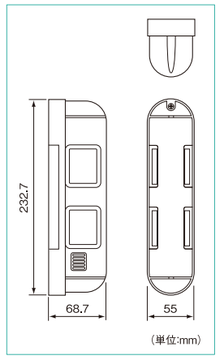
オプション

メタルガード **MG-1**

検知エリア図



外形寸法図



12m立体警戒 VX-12REC 屋外用/壁面取付型

録音再生機能付き

希望小売価格 ¥32,000

警告音声が録音できる多機能型センサ。

- 内蔵マイク及び外部機器を用いて警告音声を録音。
- 内蔵スピーカーにより、警戒中であることを2種類の音声で警告。
- 上下2段の検知エリアを、同時に遮ることで発報するアンド検知方式。
- 下向きエリアの角度を調整することで、検知距離を限定。（2～12m）
- 子機（無電圧接点〈N.C.〉を持つ警備用センサ）の接続で、検知エリアを拡大。
- ダブルコンダクティブフィルタの採用により、外乱光（車のヘッドライトや太陽光など）による誤動作を低減。

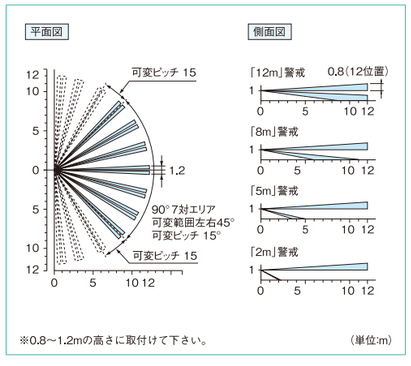
仕 様

検知エリア	12m　90°（距離限定水平面警戒）
検知ゾーン数	14本
動作表示灯（赤色LED）	発報時点灯（スイッチにより消灯可能） 録音時点灯ウォームアップ時点滅
警告音音量	0～75dB
昼夜判別	約10lx以下動作
警報保持時間	2.0±1.0秒
警報出力	N.C.／N.O.切換　DC28V 0.2A（最大）
タンパ	本体よりカバーを外すと開
パルスカウント	2・4回切換
ウォームアップ時間	約30秒（LED点滅）
感度切換	高・中・低　3段階切換
電源電圧	DC9.5～18V
消費電流　N.O.	25mA（待機時）180mA（最大）
N.C.	12mA（待機時）200mA（最大）
使用環境	−20～+50℃　湿度95%（最大）

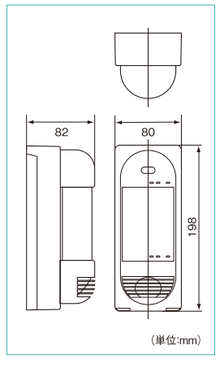
オプション

ポール取付用金具 **PA-1**

検知エリア図



外形寸法図



3m立体警戒 AL-01V 屋外用/壁面取付型

録音再生機能付き

希望小売価格 ¥12,000

乾電池タイプのセンサ。

- 用途に応じたメッセージを簡単録音
- 侵入者をセンサが検知、「声」で威嚇
- 乾電池式だから配線不要
- ビス・両面テープ・マジックテープによる簡単取付

仕 様

検知エリア	3m×4m
検知ゾーン数	22本
警告音声音量	ボリュームにより可変
音声再生	センサ起動信号によるワンショット動作（動作間隔　約25秒）
ウォームアップ時間	約40秒
電源電圧	単2形アルカリ乾電池×2本（別売）
電池寿命	30回／日動作で約1年
使用環境	−10～+50℃

CB-22 防犯受信器／2回線タイプ

希望小売価格 ¥25,000

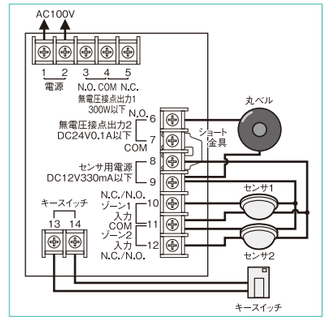
侵入や火災をキャッチし、アラームで報知。来客報知にも使える1台2役の受信器。

- 各ゾーンごとに警戒モード／来客モードを切換。
- 熱／煙感知器の接続が可能。
- チャイムの音色で来客場所が判別可能。
- 照明器具やベルが接続できる大容量接点（300W）。
- 方向判別機能搭載。
- 外部スイッチ不要の遅延タイマ機能を内蔵。

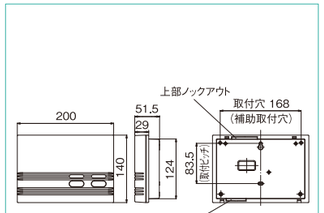
仕 様

電源電圧	AC100V±10%　50／60Hz	
消費電力	17W	
警戒ゾーン数	2ゾーン	
遅延タイマ時間	警戒セット時約60秒、入室遅延時間約30秒	
センサ用電源出力	DC12V　330mA以下	
接点出力1	無電圧出力:1c　300W以下（抵抗負荷）	
接点出力2	無電圧出力:1a　DC24V　0.1A以下	
出力時間	約2秒～5分　可変	
入力	ゾーン1:N.C./N.O.　切換入力×1 ゾーン2:N.C./N.O.　切換入力×1	
信号音（音量）	警報	ピーポー（警戒中は自動的に最大音量約75dB（前方1m））
	来客	ゾーン1「ピンポン」、ゾーン2「ピロピロ」（0～最大音量可変）
動作表示灯	警報	待機時点灯（赤色）、検知時点滅（自己診断、動作メモリ含む）
	来客	待機時点灯（緑色）、検知時点滅
使用環境	−10～+40℃ 非常用電源BK2-12使用時は、BK2-12のみ0℃～+40℃	
質量	約950g	

端子配列図



外形寸法図



オプション

非常用電源
BK2-12

希望小売価格 ¥15,000

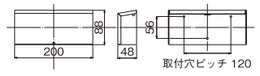
停電時に警戒状態を維持します

バッテリー・ケース（壁面取付用）

仕 様

電源電圧	DC12V
バッテリー容量	2AH
方式	シール鉛蓄電池
停電補償時間	約1時間（待機状態）
接続コード長	約1.2m

外形寸法図



NS-260A-S キースイッチ

希望小売価格 ¥11,800

警戒のセット／リセットが遠隔制御できる錠式スイッチ。

- 屋外への設置が可能な防滴構造。（防滴パッキング付き）
- 操作キー4本付き。

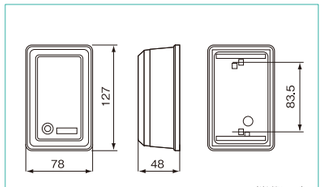
仕 様

接点定格	キースイッチ	AC125V　1A以下
	タンパスイッチ	AC125V　1A以下
接触抵抗	キースイッチ	100mΩ以下
	タンパスイッチ	100mΩ以下
耐電圧	AC1000V　1分間（リーク電流 1mA）	
表示灯	緑色LED	

適合機種

防犯受信機 **CB-22**

外形寸法図



パッシブセンサ用オプション

天井埋込用プレート
FA-12

希望小売価格 ¥3,500

適合機種

JXシリーズ、JX-ASシリーズ、SX-360Z（J）

壁面取付用ブラケット
SMA-45

希望小売価格 ¥3,000

適合機種

JXシリーズ、JX-ASシリーズ

センサ用ガード
GA-03

販売終了

希望小売価格 ¥3,000

適合機種

JXシリーズ、JX-ASシリーズ

天井取付用ブラケット
CA-2C

希望小売価格 ¥3,000

適合機種

LX-402J

壁面取付用ブラケット
CA-1W

希望小売価格 ¥3,000

適合機種

LX-402J

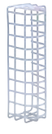
ボール取付用金具
PA-1

希望小売価格 ¥2,000

適合機種

VX-12REC

メタルガード
MG-1（2個1組）



希望小売価格 ¥6,000

適合機種

BX-80N、BX-100PLUS

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

無線セキュリティシステム

WLR-400S(左) / WLR-100S(右)　4ループ/1ループ警戒用 ワイヤレスループレシーバー

店舗・住宅のオンライン警備に。

受信器　W シリーズ

WLR-400S
希望小売価格 ¥36,500

WLR-100S
希望小売価格 ¥32,000

- ループ状況を常に管理するスーパーバイズド機能（最大31台）
- 送信器の発報や異常の履歴をLCDで表示
- 屋外警戒に最適なアンド検知機能

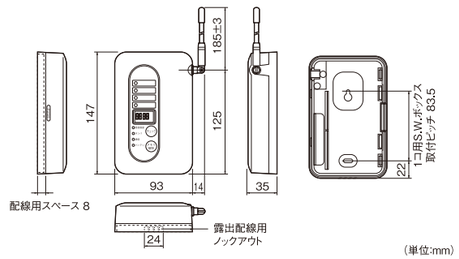
システム構成図

家庭のセキュリティ対策に

仕 様

型式		WLR-400S	WLR-100S
電源電圧		DC10.8～13.2V（無極性）	
消費電流		160mA（最大）	130mA（最大）
メモリバックアップ用電源		リチウム釦電池（型番:CR2032）寿命8年	
無線入力		4ループ	1ループ
半導体無接点出力	警報個別ループ出力	4出力、抵抗負荷　DC28V、0.2A（N.C.／N.O.切換）	1出力、抵抗負荷　DC28V、0.2A（N.C.／N.O.切換）
	タンパ異常出力	1出力、抵抗負荷　DC28V、0.2A（N.C.）	
	通信異常出力	1出力、抵抗負荷　DC28V、0.2A（N.C.）	
	ローバッテリー出力	1出力、抵抗負荷　DC28V、0.2A（N.C.）	
液晶表示部		＜センサ登録・抹消＞＜アラームの履歴＞＜各種異常の履歴＞ ＜アラーム・異常発生時からの経過時間＞を表示	
出力時間		約6秒～センサの状態に連動	
使用環境		0～＋40℃	
設置場所		屋内	
質量		約230g	

外形寸法図



（単位:mm）

S-RS5(レシーブステーション・左) / S-RC5(チャイムボックス・右)　3ゾーン/1ゾーン警戒用 レシーブステーション/チャイムボックス

小規模物件の簡易防犯に。

受信器　S シリーズ

S-RS5
希望小売価格 ¥38,000

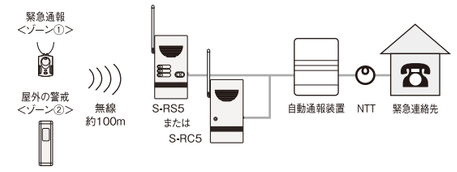
S-RC5
希望小売価格 ¥24,000

S-RS5
- 音色と表示灯によって3カ所まで侵入場所を判別。
- 防犯報知モード・防犯警戒モードの切換えが可能。
- 外部スイッチ不要のキャンセルタイマ機能を内蔵。
- ベルの接続が可能な有電圧出力を装備。

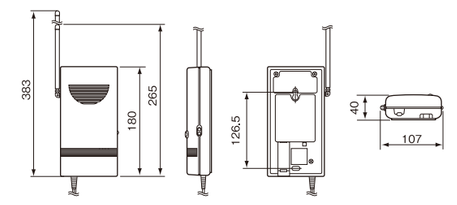
S-RC5
- 音色によって3カ所まで侵入場所を判別。

システム構成図

家庭のセキュリティ対策に



外形寸法図



（単位:mm）

仕 様

型式	S-RS5	S-RC5
電源電圧	AC100V　50／60Hz	
消費電力	6W（最大）	3W（最大）
使用周波数	426MHz帯	
電波型式	F2D	
受信チャンネル判別数	3チャンネル	
キャンセルタイマ時間	警戒セット時約60秒、入室遅延時約30秒	ー
無電圧接点出力	1C接点 DC24V、AC50V、0.2A 抵抗負荷（最大） 出力保持時間:ワンショット約3秒	
有電圧接点出力	DC12V（誘導負荷35mA（最大）/抵抗負荷70mA（最大））	ー
使用環境	−10～＋40℃	
設置場所	屋内	
質量	約550g	約530g

屋外・屋内センサ

WDT-515Ⅲ
希望小売価格 ¥30,000

S-TD5
希望小売価格 ¥25,000

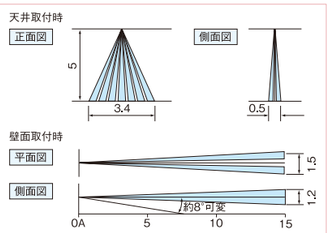
W シリーズ　S シリーズ

● 天井・壁面取付可能

仕 様

型式		WDT-515Ⅲ	S-TD5
PIR部	検知方式	パッシブインフラレッド方式	
	検知エリア	5m（スポット警戒）・15m（面警戒）	
	感度切換スイッチ	3段階切換（100%・80%・60%）	ー
	ウォームアップ時間	約60秒	
	タンパ	本体を外すと送信・受信器にて表示	ー
送信器部	動作表示灯	検知時点灯（スイッチにより消灯可能）	
	送信出力	10mW	
	送信時間	2.5秒以下	
	送信禁止時間 設定スイッチ	2段階切換（3秒・2分）	約3秒
	使用周波数	426MHz帯	
	電波型式	F2D	
	標準電波到達距離	約100m	
電源電圧		リチウム電池 DC3.6V（付属）	単三アルカリ乾電池 3本（別売）
電池寿命		約8年（1日100回送信）	約1年（1日500回送信）
使用環境		−10～＋50℃	
設置場所		屋外／屋内	
質量		約330g（電池含まず）	

検知エリア図



（単位:m）

携帯用 押しボタン

S-TS5/WPB-100Ⅱ
希望小売価格 ¥13,000

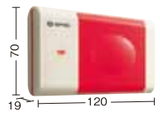
W シリーズ　S シリーズ

（単位:mm）

仕 様

型式		S-TS5/WPB-100Ⅱ
基本仕様	電源	単四アルカリ乾電池×3本（別売）
	電池寿命	1日20回の動作で約1年
	使用温度範囲	−10～＋40℃
	保護構造	ー（屋内用）
	質量	約90g（電池含まず）

設置型 押しボタン



S-TB5/WPB-200Ⅲ
希望小売価格 ¥19,500

W シリーズ　S シリーズ

設置イメージ図

（単位:mm）

● 連続送信機能

仕 様

型式		S-TB5/WPB-200Ⅲ
基本仕様	電源	単四アルカリ乾電池×3本（別売）
	電池寿命	1日100回の動作で約1年（各機能OFF時）
	使用温度範囲	−10～＋40℃
	保護構造	IPX3（防雨形）
	質量	約150g（電池含まず）

ペンダント型 押しボタン

S-TP5/WPB-50Ⅲ
希望小売価格 ¥19,500

W シリーズ　S シリーズ

（単位:mm）

● 連続送信機能

2つボタン

仕 様

型式		S-TP5/WPB-50Ⅲ
基本仕様	電源	リチウムボタン電池CR2032×2個（付属）
	電池寿命	1日100回の動作で約1年（各機能OFF時）
	使用温度範囲	−10～＋40℃
	保護構造	IPX3（防雨形）
	質量	約50g（電池含まず）

接点入力送信器

WTM-100Ⅲ
希望小売価格 ¥20,000

W シリーズ

● さまざまな有線式センサを無線式に。

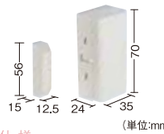
適合機種　Wシリーズ受信器に適合

（単位:mm）

仕 様

型式		WTM-100Ⅲ
基本仕様	電源	専用リチウム電池（付属）
	電池寿命	1日100回の動作で約8年
	使用温度範囲	−10～＋50℃
	保護構造	ー（屋内用）
	質量	約170g（電池含まず）
センサ入力部	検知方式	ー
	外部入力	N.C.（b接点）／N.O.（a接点）切換　無電圧接点入力 入力モード切換:①-②端子接続　マグネット（オルタネイト）入力／ ②-③端子接続　センサ（ワンショット）入力
機能	送信禁止時間	2段階切換　3秒／2分

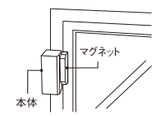
マグネットスイッチ送信器



S-TM5/WTM-50
希望小売価格 ¥19,500

W シリーズ　S シリーズ

設置イメージ図



（単位:mm）

仕 様

型式		S-TM5/WTM-50
基本仕様	電源	リチウム電池CR123×1個（付属）
	電池寿命	1日60回の動作で約1年（ブザー音OFF）
	使用温度範囲	−10～＋50℃
	保護構造	IPX3（防雨形）
	質量	約40g（電池含まず）
センサ入力部	検知方式	マグネットスイッチ
	外部入力	N.C.（b接点）／N.O.（a接点）切換　無電圧接点入力 入力モード切換:センサ（ワンショット）入力／マグネット（オルタネイト）入力 入力接続:付属の外部入力コネクタケーブルを使用
機能	入力禁止時間	2段階切換　2秒／2分（外部入力）

オプション

リチウム電池
TL-5920-B

希望小売価格 ¥4,800
適合機種
WTM-100Ⅲ、WDT-515Ⅲ

壁付けホルダー
H-015

希望小売価格 ¥1,500
適合機種
S-TS5/WPB-100Ⅱ

屋外用ハウジング
TOH-1

希望小売価格 ¥10,000
適合機種
WTM-100Ⅲ

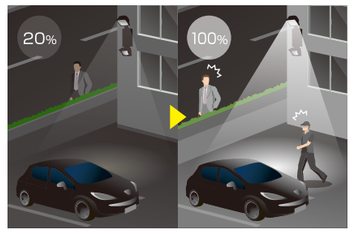
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

センサライト

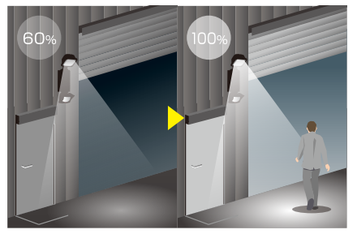
施設向け

犯罪の抑止効果



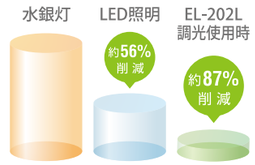
明るさの変化により周囲の目が集まることで犯罪行為の抑止効果が期待できます。

安心感の確保



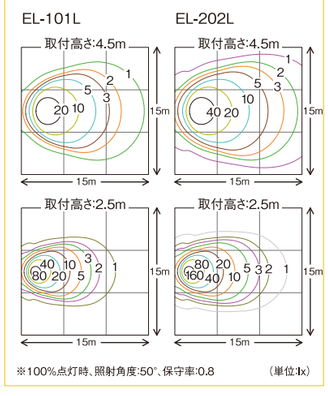
必要なときだけ明るくするから省エネです。
さらに、真っ暗にならないから安心です。

調光による省エネ効果

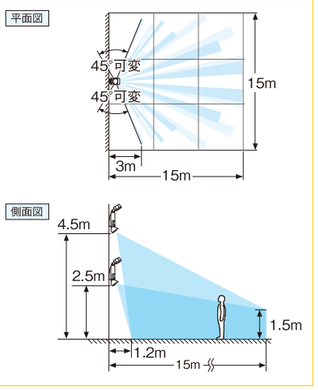


水銀灯80W投光器との比較
【共通条件】
電源電圧100V、年間点灯時間4,380時間、電気料金目安21円/kWh(税別)
【EL-202L条件】
センサ検知回数30回/日(夜間)、20%点灯時間12時間/日(夜間)
100%点灯時間1分間/回(夜間)、待機時間12時間(昼間)

照度分布図



検知エリア図



仕 様

型 式		EL-101L	EL-202L
定格電圧		AC100V/200V 50/60Hz	
消費電力		動作時(夜間)最大17W	動作時(夜間)最大31W
使用温度範囲		−20℃〜+35℃	
保護構造		IPX3(防雨形)	
電源入力		キャブタイヤケーブル(2PNCT Φ0.75mm×2芯) 口出し線長さ約0.75m	
接点出力(昼夜判別無し)		無電圧接点出力(50V、0.1A) 1C接点	
質 量		1.7kg	2.5kg
センサ部	調整可動範囲	左右 各45°、上16°、下16°可変	
	検知エリア水平角度	150°(初期)/80°/ナロー(2列) 付属の検知エリアマスキングプレートにより切替	
	検知方法	パッシブインフラレッド方式(ツイン素子x2)	
	昼夜判別	照度センサ ボリューム調整	
	検知感度	中/高/超高 切替	
照明部	調整可動範囲	左右方向に約90° 水平より上方向(仰角) 30°〜70°可変	前方から外側にそれぞれ90° 水平より上方向(仰角) 30°〜70°可変
	LEDライト(使用LED)	約14.5W x 1	約14.5W x 2
	調光タイマ	1分/3分/5分/5秒(動作テスト用)	
付属品		検知マスキングプレート2種類、施工説明書	

EL-100V / EL-200V

250Wハロゲンタイプ
EL-100V/200V
希望小売価格 ¥55,000

省エネと安心を兼ね備えた業界初※1の駐車場照明。

- 業界最大※1の検知エリア15m×15m
- 光害(ひかりがい)対策も万全
- 約2.1kgの軽量ボディにオールインワン設計
- つねに動作状態が分かる赤色LED

※1.2012年05月当社調べ

EL-101L/EL-202L、EL-100V/EL-200V 共通オプション

ポール取付バンド **SFT-N206**(1本)
希望小売価格
オープン価格
材質:ステンレス
適合径範囲:φ160以内／バンド幅:20mm
※当製品はイワブチ(株)製です。※ポール取り付けには2本必要。

簡易取付金具 **PA704**
希望小売価格
オープン価格
材質:ステンレス
最小適合ポール径:φ60.5／最大適合バンド幅:40mm
※当製品は岩崎電気(株)製です。※円柱・角柱取り付けの際に必要。

LED光源タイプ

LA-30LED

電源不要のソーラータイプ

希望小売価格 ¥27,000

自由自在に取付可能

●壁面取付

●天井取付

ソーラーユニットは11時から13時を含む4時間以上、真南からの直射日光が当たる場所に取り付けてください。

大容量バッテリーで長時間点灯を実現

過酷な屋外環境でも安定した性能を誇るサイクロンバッテリーを搭載。充放電を繰り返してもメモリ効果による容量低下がなく長期間の使用が可能です。

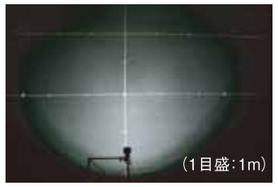
●点灯回数
(点灯時間を15秒に設定した場合)

1日当りの目安	約80回/日 ※1
フル充電時	約600回 ※2

※1 晴れの日や曇りの日があっても継続して使用できる目安の回数です。
※2 全く充電できない状態でフル充電時からローバッテリー表示灯が点灯するまでの最大点灯回数です。毎日連続して使用できる回数ではありません。

広範囲照射が可能

日本製LEDを採用、大型反射ミラーで広範囲を照射可能です。

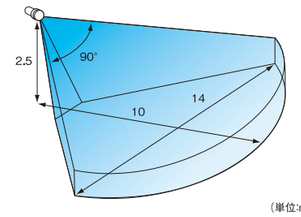


※写真は照射イメージを確認する為に長時間露光で撮影したものです。実際の明るさとは異なります。

仕 様

型式	LA-30LED
電源	専用ソーラーユニット(6V2.5Ah鉛ｼｰﾙﾄﾞﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵)
定格消費電力	待機時6mW 動作時2W
検知方式	熱線(パッシブインフラレッド)方式
昼夜判別機能	有り(ボリューム調整)
光源	LED(6V2W 口金G4LED 交換不可)
点灯時間	OFF・15秒・30秒切替
使用温度範囲	−15〜+40℃
保護構造	IPX4(防沫形)
コード長	接続コード長 約5m
パイス取付可能範囲	円柱φ30〜75mm・角柱20〜75mm
外形寸法	高さ160 × 幅122 × 奥行き213mm(本体のみ)
質量	本体約600g ソーラーユニット約1,100g

検知エリア図



オプション

交換用バッテリー
BT-30

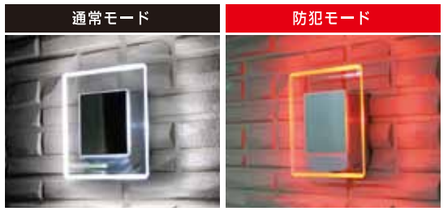
希望小売価格 ¥7,000
※寿命は使用頻度や設置環境によりますが、約2〜5年が目安です。

EL-1000S

防犯モードを備えたスタイリッシュタイプ

- 防犯モード切替
- 常夜灯機能

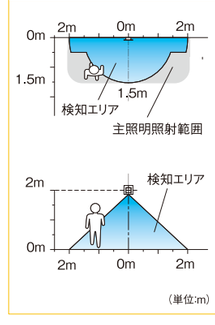
希望小売価格 ¥40,000



昼 人がいるいないに関わらず、点灯しません。
夜 周囲が暗くなると、自動的に常夜灯部が白く点灯します。
夜 主照明が足下を明るく照らします。

昼 検知エリア内に入ると、ブザー音が鳴り、端面が赤く点滅します。
夜 周囲が暗くなると、自動的に常夜灯部が白く点灯します。
夜 検知すると、ブザー音が鳴り、常夜灯部が白から赤色に変わり、主照明部と交互に点滅します。

検知エリア図



仕 様

型式	EL-1000S
検知方式	熱線(パッシブインフラレッド)方式
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	10W以下
昼夜判別機能	約10〜∞lx 内部ボリュームにより可変
点灯時間	約3秒〜約3分 常夜灯機能付
点灯モード	通常モード／防犯モード 外部スイッチ切換
ブザー音量	ブザー音量 大／小／切 内部スイッチ切換
設置場所	屋外
使用温度範囲	−10〜+50℃
使用光源	常夜灯:白色LED、赤色LED(威嚇動作時) 主照明:白色LED
外形寸法	高さ200 × 幅200 × 奥行き58mm
質量	約900g

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

センサライト

白熱電球タイプ

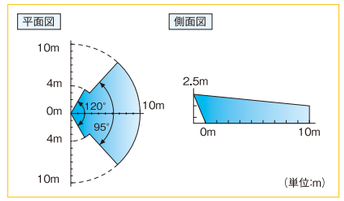
LA-10PRO (S)シルバー (BL)ブラック

基本性能が充実した85W一灯型

希望小売価格 ¥12,000

- 屋外設置可能な防雨性能IPX5
- 壁面・バイスに加え天井取付も可能

検知エリア図



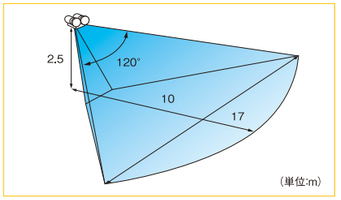
LA-21

広い範囲を照らせる85W二灯型

希望小売価格 ¥12,000

- 壁面にも取付可能
- ライトとセンサの角度を個別に調整可能

検知エリア図



センサライト用オプション

ボールバンド
POB-1S
希望小売価格
オープン価格
適合パイプ：φ60～160
器具取付溝適用木ネジ：M3.5～4.1
許容静荷重：垂直方向＝49N(5kgf)
※当製品は未来工業(株)製です。

太いポールや柱への取り付けに

適合機種

LA-10PRO、LA-21、LA-30LED

取付調整プレート
AMP-05
希望小売価格
オープン価格

本体の向きを真下に向けたい時に

適合機種　左右90° 下45° への調整が可能

LA-10PRO、LA-21、LA-30LED

LA-1B

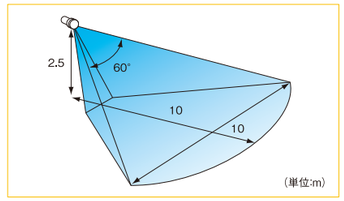
フラッシングもできる80W一灯型
(ポール取付用)

在庫限り

希望小売価格 24,800

- 通常の点灯と防犯に最適なフラッシング(点滅)を選択可能

検知エリア図



LA-1P

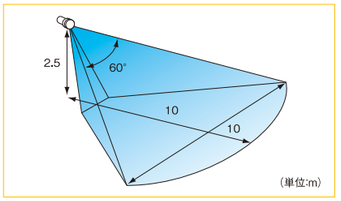
フラッシングもできる80W一灯型
(壁面取付用)

在庫限り

希望小売価格 ¥24,800

- 通常の点灯と防犯に最適なフラッシング(点滅)を選択可能

検知エリア図



LA-1S

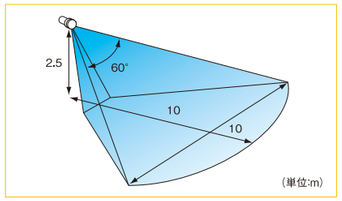
用途が広がる接点出力を備えた120W一灯型

希望小売価格 ¥27,000

在庫限り

- チャイムなどの外部機器への接続が可能な1c接点を装備
- 通常の点灯と防犯に最適なフラッシング(点滅)を選択可能

検知エリア図



仕 様

型　式	LA-10PRO	LA-21	LA-1B 在庫限り	LA-1P 在庫限り	LA-1S 在庫限り
外形寸法(mm)	高さ176×幅113×奥行き198	高さ218×幅320×奥行き154	高さ182×幅140×奥行き182	高さ182×幅140×奥行き182	高さ182×幅140×奥行き182
検知方式	熱線(パッシブインフラレッド)方式				
点灯時間	約5秒～5分可変	約5秒～5分可変	約5秒～10分可変	約5秒～10分可変	約5秒～10分可変
フラッシング機能	—	—	有	有	有
電源プラグ	家庭用コンセント				
電源コード長	約3m	約3m	約5m	約0.3m	約5m
電源電圧	AC100V　50/60Hz				
消費電力	待機時1W以下 動作時85W	待機時1W以下 動作時165W	待機時2W以下 動作時80W	待機時2W以下 動作時80W	待機時2W以下　動作時120W
使用温度範囲	−20～+50℃	−15～+40℃	−20～+50℃	−20～+50℃	−20～+50℃
保護構造	IPX5(防噴流形)	IP44(防沫形)	IPX3(防雨形)	IPX3(防雨形)	IPX3(防雨形)
無電圧接点出力	—	—	—	—	1C接点　DC30V 200mA以下
出力保持時間	—	—	—	—	ワンショット2秒
バイス取付幅	円柱φ25～80mm 角柱25～100mm	円柱φ25～80mm 角柱25～100mm	円柱φ25～50mm 角柱25～60mm	—	—
質量(付属品除く)	約940g	約1,300g	約1,670g	約1,160g	約1,760g
主な付属品	防犯ステッカー1枚 取付用バイス エリアマスキングカバー	防犯ステッカー1枚 取付用バイス エリアカットシール	ポール取付用金具	壁面取付用金具	壁面取付用金具
使用電球	JD85Wハロゲン球	JD85Wハロゲン球	80Wビーム球	80Wビーム球	120Wビーム球
交換電球型式	JD110V85W HEP	JD110V85W HEP	BRF110V80W	BRF110V80W	BRF110V120W
口金形状	E11	E11	E26	E26	E26
交換電球希望小売価格	オープン	オープン	¥1,800	¥1,800	¥1,850

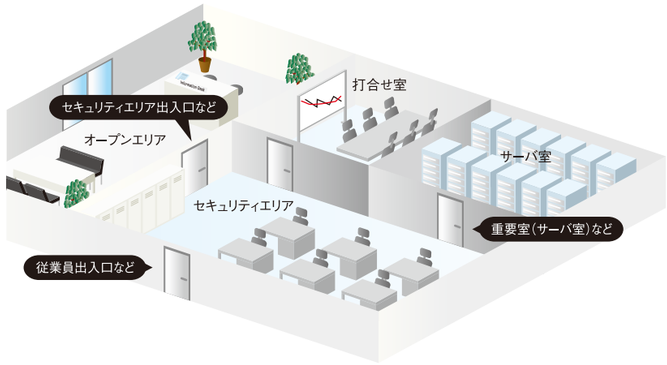
※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

共連れ検出システム

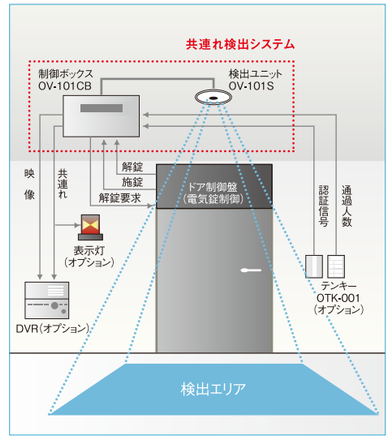
ACCURANCE™ OV-101

セキュリティレベルに合わせた運用が可能

アキュランスOV-101は、部屋ごとのセキュリティレベルやゾーニングに応じて、様々な設定を行うことができます。



システム構成図(例)



共連れを見逃さない。入退室管理システム

- ドアの開き側にも検出ユニットを設置することが可能。
- 検出ユニット設置後にエリアの調整が可能。
- 既設現場への後付設置が可能。
- 設置後の設定変更もしやすい制御ボックス分離型。
- 周囲照度20,000lxまで対応。
- 床面の材質にかかわらず使用可能。
- 共連れ映像出力を取り出し可能。(保存は別売りのDVR)
- 来客時に入室可能人数を入力。※テンキー(オプション)の増設が必要です。

検出ユニット
OV-101S(埋込)

検出ユニット
OV-101S(露出)

制御ボックス
OV-101CB

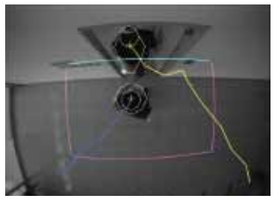
テンキー(オプション)
OTK-001

仕 様(検出ユニット・制御ボックス)

項　目	仕　様			備　考
検出方式	ベクトル焦点法			
検出精度	95%以上(当社基準による)			
電　源	DC12～24V			
消費電力	通常時:7W、最大:10W以下			テンキー使用時
表示灯	制御ボックス	電源(橙)、認証(緑)、正常通過(緑)/共連れ(赤)/複数滞在(赤点滅)		
	検出ユニット	通電時(緑)		
外形寸法	制御ボックス	227.2(W)×164.4(H)×66.6(D)mm		
	検出ユニット(埋込)	φ90mm(化粧枠φ120mm)		
	検出ユニット(露出)	92(W)×65(H)×41.2(D)mm		
重　量	制御ボックス	900g/本体のみ		
	検出ユニット(埋込)	186.7g/本体のみ		
	検出ユニット(露出)	270g/本体のみ		
使用周囲温度	−10℃～+50℃			
使用周囲湿度	90%以下			ただし結露なきこと
使用照度	100lx～20,000lx ※1			ただし人物の境界が映っていること
設置対象ドア	開き戸/自動ドア ※2			内開き、外開きに対応
取付場所	検出ユニット:パブリック側天井　埋込/露出			屋内
	制御ボックス:壁掛け/据え置き			
取付高さ	2.4m～4.0m			
検出エリア	エリア設定ソフトによる自動設定(微調整可)			設置時パソコンで設定
入力端子※3	認証(入室)	無電圧a/b接点	端子台	
		Wiegand		26/37bit対応
	開扉	無電圧a/b接点		開閉信号が取れない場合、付属のマグネットスイッチを使用
	施錠			
	共連れ・複数滞在無効 ※4			共連れ出力①/②、複数滞在出力無効にする
	検出ユニット用入力	差動信号	端子台	検出ユニット⇔制御ボックス間の配線最大長は50m(CPEV0.65 2p 推奨)
出力端子※3	共連れ①	フォト MOS 無電圧a/b接点 DC30V 0.2A (抵抗負荷)	端子台	タイマ時間は0.2秒～60秒可変
	共連れ②			
	正常通過			入室毎にパルス出力
	通過数			ワンショット／タイマをSW切替
	解錠要求			認証数をパルス出力
	認証数(入室)			複数滞在中は連続出力 ※6
	複数滞在 ※5			検出不能と判断したとき出力される
	異常			
	映像出力	1Vp-p(モノクロ映像)	BNCコネクタ	
その他	通過人数入力用テンキー		端子台	テンキーはオプション
	エリア設定用(PC接続)	RS-232C	D-Sub9Pin	エリア設定時使用
	拡張通信			未使用

独自の共連れ検出アルゴリズム「ベクトル焦点法」

独自の画像センシング技術により、人の形状を立体的に把握し追跡します。複雑な人の動きを高速、高精度に認識することが可能です。



① 非認証者が、検出ラインA(赤ライン)→検出ラインB(青ライン)の順に通過したときにアラームを出します。

② 共連れ、すれ違い(逆侵入)を検出することができます。

③ 検出エリア内に複数の人がいることを検出できます。

仕 様(テンキー)

型　式	OTK-001	
液　晶	16桁2行バックライト付	
電　源	OV-101制御ボックスより供給	
使用周囲温度	0℃～+50℃	
使用周囲湿度	90%以下	ただし結露なきこと
外形寸法	97(W)×157.2(H)×30.5(D)mm	
重　量	650g/ケーブル含む	
取付場所	壁面	屋内
最大通信距離	ケーブル長10m付属	延長不可

※1 常時100lx以上が必要です。
※2 検出ユニット取付高さ2.4m時に設置できる扉(開口)幅の最大は2mになります。
※3 入出力の接点はディップスイッチにてa/bの選択が可能です。
※4 台車・荷台搬入される出入り口の場合はご活用下さい。
　荷物は誤検出要因となる場合があります。
※5 前室内で、1名、2名以上の判定を個別に行われる場合は、別途ご相談下さい。
※6 設定切替SWの複数滞在出力SWがONである必要があります。

屋外用LED投光器

raytec Vario
2012年からオプテックスのグループ会社

屋外用LED投光器

VAR-i8シリーズ/VAR-i4シリーズ/VAR-i2シリーズ
VAR-w8シリーズ/VAR-w4シリーズ/VAR-w2シリーズ

希望小売価格
オープン価格

Raytec Vario（レイテック バリオ）は英国のCCTV用照明専業メーカーRaytec（レイテック）が開発した
最新鋭のLED投光器です。斬新なボディデザインに高効率LED光源と独自の光学レンズが組み込まれています。
LED光源は、赤外光（不可視光）と白色（可視光）を選択いただけます。
また、調整リモコン（オプション）により設置・調整作業を大幅に簡略化することが出来ます。

交換可能な角度調整レンズ

レンズを交換することにより、5パターンの照射角度の変更が可能。
レンズなし ：水平10°×垂直10°
同梱レンズ：水平35°×垂直10°、水平60°×垂直25°
オプション ：水平80°×垂直30°、水平120°×垂直50°

LED動作表示灯

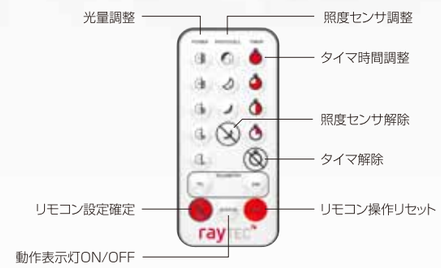
カバーを開けずに、機器の状態を確認することが可能。

ホットスポット リダクション テクノロジー

HRT（ホットスポット リダクション テクノロジー）は照明を必要とする
場所に配光を滑らかに分散させる光学技術です。
白とびや黒つぶれを抑制し、クリアな映像をもたらします。

専用リモコン（オプション） VAR-RC-V1

はしごや脚立に登らず、地面から素速く安全に設定できます。

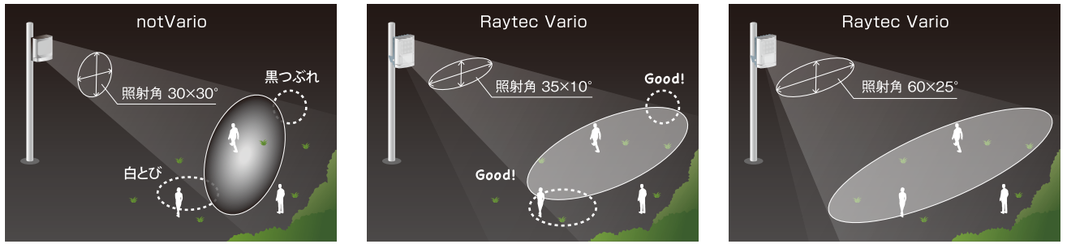


顔のクローズアップ、過剰露出がない完璧に近い映像

従来の赤外光照明の映像
配光が不均等で、中心部には白とびが、周辺部には黒つぶれがあり、適正な映像エリアは狭く短い。

Raytec Varioに搭載された優れた光学技術による映像
分散／平均化された配光により、全画面にわたり適切に露光され近くから遠くまでクリアに見える。

HRT ホットスポット リダクション テクノロジー



仕 様

IR（赤外光）				
型　式		VAR-i8-1	VAR-i4-1	VAR-i2-1
距　離	10×10°	220m	120m	65m
	35×10°	120m	65m	45m
	60×25°	65m	45m	30m
	80×30°	45m	30m	20m
	120×50°	30m	20m	15m
電源電圧		AC/DC12～24V		
消費電力（最大）		48W	24W	12W
外部入力		遠隔操作またはセンサによる点灯制御可能　無電圧接点入力　トランジスタ入力		
外部出力		照度センサ出力　無電圧接点出力		
保護等級		IP66		
使用温度・湿度		−50℃～+50℃／10%～90%RH（但し、結露なきこと）		
質　量		1,650g	950g	600g

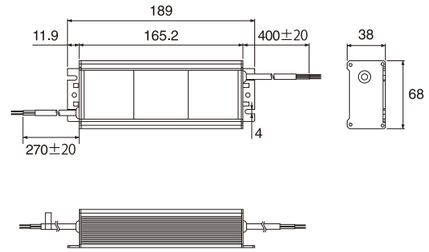
White（白色可視光）				
型　式		VAR-w8-1	VAR-w4-1	VAR-w2-1
距　離	10×10°	150m	90m	50m
	35×10°	80m	55m	35m
	60×25°	45m	30m	20m
	80×30°	30m	20m	15m
	120×50°	20m	15m	10m
定格光束		2840 lm	1450 lm	730 lm
色温度		5700K		
電源電圧		AC/DC12～24V		
消費電力（最大）		48W	24W	12W
外部入力		遠隔操作またはセンサによる点灯制御可能　無電圧接点入力　トランジスタ入力		
外部出力		照度センサ出力　無電圧接点出力		
保護等級		IP66		
使用温度・湿度		−50℃～+50℃／10%～90%RH（但し、結露なきこと）		
質　量		1,650g	950g	600g

※赤外光モデルは、850nmまたは940nmのどちらかの波長を選択。（赤外光940nmモデルは受注生産）
※本体に35×10°と60×25°のレンズが同梱されています。80×30°と120×50°のレンズもオプションにて用意しています。
仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
※赤外光、白色可視光共に2灯、3灯モデルがあります。（VAR-i2、VAR-w2のみ3灯モデルはありません）

直流電源装置（オプション）

型　式	OT8031-3DJG
定格入力電圧	AC100～240V　50/60Hz
定格出力電圧	DC24V±5%
定格出力（最大）	60W
使用温度	−20℃～50℃（48W負荷時）
使用湿度	RH95%以下
保護等級	IP67
質　量	1,000g
安全規格	PSE
使用場所	屋外（直射日光が当たらないこと）及び屋内

外形寸法図 OT8031-3DJG



外形寸法図